

Evanium Healthcare GmbH

Unternehmensstrategie

Evanium Healthcare entwickelt IP-geschützte B2B Produkt- und Rohstofflösungen auf Basis sekundärer Pflanzenstoffe für den Lebensmittelbranche, den Kosmetiksektor sowie die pharmazeutische Industrie.

Sekundäre Pflanzenstoffe und insbesondere Polyphenole zeichnen sich zum einen durch eine Vielzahl an positiven Gesundheitseffekten, zum anderen durch das stetig steigende Verbraucherinteresse an pflanzlich basierten Gesundheitsprodukten als besonders attraktives Segment aus. Aufgrund der häufig problematischen physikochemischen Eigenschaften, als auch unzureichend erforschten biologischen Aktivität vieler Flavonoide, stellen diese Stoffe allerdings noch immer eine große Herausforderung für die Branche dar.

Durch die branchenspezifischen, maßgeschneiderten Ansätze mit vertikal integrierbare Lösungen entlang der gesamten Supply Chain eröffnet Evanium Zugang zu einem Pool an neuartigen, pflanzlichen Inhaltsstoffen, sowie den Unternehmen ein großes Potential zur Produktinnovation.

Kerntechnologien und Dienstleistungen

Mithilfe der Plattformtechnologie FLAVOSOLV können die Eigenschaften problematischer Pflanzenextrakte sowie schwer löslicher und kaum permeabler sekundäre Pflanzenstoffe signifikant verbessert werden. Hierbei werden die Inhaltsstoffe in Form eines neuartigen ternären Cyclodextrinkomplex formuliert, welches eine hervorragende Löslichkeit, Stabilität sowie Verpressbarkeit bei einem gleichzeitig hohen Drugload ermöglicht.

Darüber hinaus werden polyphenole Wirkstoffe für neuartige Anwendungen erforscht und mittels in-silico sowie in-vitro Screening auf ihre biologische Aktivität untersucht.

Evanium bietet dabei sowohl gezielte Auftragsentwicklung und Joint-Development-Kooperationen zur Verbesserung bestehender Inhaltsstoffe, als auch die Entwicklung eigener, pflanzlicher Markenrohstoffe unter Anwendung der FLAVOSOLV Technologie.